



ROZADORA

Una **rozadora** es una máquina concebida para abrir rozas principalmente en tabiques de ladrillo, bloques de cemento, yeso y escayola donde se empotrarán conducciones de agua, electricidad, etc. Esta ficha es válida para rozadoras de fresa accionadas por un motor eléctrico.

Esta ficha muestra únicamente **las normas específicas de seguridad** que deberá seguir el operador de esta máquina para poder utilizarla de un modo seguro.

Esta ficha no sustituye al manual de instrucciones del fabricante. Las normas contenidas son de carácter general, por lo que puede que algunas recomendaciones no resulten aplicables a un modelo concreto.

Esta ficha está destinada a operadores de maquinaria alquilada, por lo que no se contemplan ni los riesgos generales existentes en una obra ni los riesgos derivados de las operaciones de transporte o mantenimiento de la máquina (operaciones que serán realizadas por las empresas de alquiler). En caso de que se conecte la máquina a un grupo electrógeno, esta ficha debe ser leída junto con la del grupo.

La máquina sólo deberá emplearse para el fin al que ha sido destinada y **siempre por personal autorizado y formado** para su utilización.

El operador debe **familiarizarse con el manejo de la máquina** antes de usarla por primera vez. Deberá conocer las posibilidades y limitaciones de la máquina y la misión de los dispositivos de seguridad. Prestar una especial atención a **todas las placas de información y advertencia** dispuestas en la máquina.

Las operaciones de mantenimiento, reparación o cualquier modificación de la máquina sólo podrán ser realizadas por **personal especializado** perteneciente a la empresa alquiladora.

No utilizar la máquina cuando se detecte alguna anomalía durante la inspección diaria o durante su uso. En tal caso, poner la máquina fuera de servicio y avisar inmediatamente al servicio técnico de la empresa alquiladora.

PRECAUCIONES DURANTE EL USO:

Realizar las rozas sobre una superficie estable, limpia, nivelada y lo más horizontal posible.

Mantener los dos pies apoyados sobre el suelo, conservando el equilibrio en todo momento. **No intentar rozar en zonas poco accesibles ni en posición inclinada lateralmente.**

Mantener la zona de trabajo lo más limpia posible, libre de escombros, fragmentos, etc.

No permitir la presencia de otros trabajadores dentro del radio de acción de la máquina durante su uso. Golpes por rebote de la rozadora.

Antes de poner en marcha la máquina, y periódicamente, **verificar visualmente el buen estado de la fresa.** Sustituir la fresa cuando esté rajada, desgastada o le falte algún diente. Hacerlo con el cable eléctrico desconectado.

Utilizar únicamente fresas que sean compatibles con el modelo de rozadora elegido. Verificar que la fresa montada sea la adecuada para el ancho y profundidad de la roza que se desea realizar. No acoplar a la rozadora otros útiles diferentes a los recomendados por el fabricante.

Una vez se haya sustituido la fresa, comprobar que todos los componentes se han montado correctamente y que los tornillos y tuercas están bien apretados. Verificar que se han retirado las llaves y útiles de reglaje antes de poner en marcha la máquina. Puesta en marcha intempestiva.

Conectar el cable eléctrico a la toma de corriente y apretar el interruptor manteniendo la rozadora en el aire para que la fresa comience a girar. **Verificar que la fresa gira en el sentido correcto (los dientes tienen que moverse hacia delante) y que no hace movimientos extraños.**

Al comenzar a realizar la roza, es recomendable, aunque no imprescindible, partir de un agujero practicado con antelación. **Nunca golpear con la fresa para realizar el agujero.** Caídas al mismo nivel.

Sobrecalentamiento del motor. Orientar la máquina en la posición adecuada según la roza a realizar (vertical, etc.).

Para comenzar el trabajo, apoyar la máquina lateralmente en la pared y con movimiento de balanceo introducir la fresa poco a poco en la misma.

Sujetando la rozadora firmemente con ambas manos, deslizarla lentamente a lo largo de la pared manteniendo siempre las manos y el cable alejados de la zona de corte.

No golpear con la fresa al mismo tiempo que se está haciendo la roza.

Extremar la precaución al rozar cerca de marcos de puertas y ventanas, ya que la rozadora podrá tropezar con los clavos y metales empleados para fijar los marcos.

No mojar la máquina ni manipularla con las manos mojadas.

No forzar la herramienta. Establecer paradas para evitar que se recaliente la fresa o el motor. Exposición a niveles elevados de vibraciones. Evitar usar la máquina de forma continuada por un mismo operador durante largos períodos de tiempo. Organizar la tarea teniendo en cuenta los elevados niveles de vibración emitidos por la máquina.

Agarrar la empuñadura con la menor fuerza posible, siempre compatible con un uso seguro. **No limitar el movimiento de la máquina durante su utilización.**

Cuando se trabaje en ambientes fríos, se recomienda utilizar guantes para mantener las manos lo más calientes posibles, ya que se reducirán los efectos de las vibraciones. Caída de la máquina sobre los pies del operador.

Utilización de la máquina por personas no autorizadas. Al finalizar el trabajo, dejar la rozadora apoyada en el suelo sobre uno de los laterales para no dañar la fresa. **No dejar nunca la rozadora colgando en la pared.**

A continuación, desconectar el cable eléctrico de la toma de corriente. No abandonar la máquina en el suelo con el cable eléctrico conectado.

No depositar la rozadora en el suelo mientras la fresa esté en movimiento.

No tocar la fresa inmediatamente después de haber finalizado el trabajo. Esperar un tiempo prudencial hasta que se haya enfriado.

Al final de la jornada, guardar la máquina en un lugar seguro donde no pueda ser usada por personal no autorizado. Guardar la máquina en un lugar limpio, seco y protegido de las inclemencias del tiempo.